

Sté GILLES & PAÏTA

(Successeur des Établissements Gilles & Fils)

Quartier Frigolet - 84820 VISAN

Tél.: 04 90 41 90 49 - Fax: 04 90 41 97 29

E-mail: gilles.païta@wanadoo.fr

TP - VRD - DEBROUSSAILLAGE - FORAGE - SPECIALISEE EN TRAVAUX DE RIVIERE - PUIITS - ASSAINISSEMENT

MATERIEL DE FORAGE

* **Foreuse:** Type **SELLER**, reconditionner entièrement hydrolique en 2000. Pouvant descendre en dessous de 350 m.

Rotation hydrolique avec double moteur, pouvant développer une puissance 400 bars.

Le train de sonde est descendu ou remonté à l'aide d'un moteur hydraulique pouvant fournir une force d'arrachement d'environ 40 T. Ce qui nous permet de descendre jusqu'à 400 m.

Les tiges de forage d'une longueur de 4 m 50, Ø 90 mm et d'un poids de 86 kg avec filetage conique anti-blocage. Un moteur DEUTCH de 120 ch, sert à entraîner l'hydraulique de la foreuse

Un treuil de grande capacité aide à positionner les tubes acier; Le porteur un 6x6 IVECO de 300 ch.

* **Foreuse:** Type **ALMA** pour recherche dans des endroits peu accessible.

Reconditionner en 2002. Pouvant descendre en dessous

* **Compresseur:** Type **ATLAS COPCO XRH 350** 400 cv, à débit constant de 22 m³/mn à 22 bars. Permettent la remonté des cuttings de foration...

* Pour terrain souple des outils à lame, **trilame** à profil étagé de Ø 130 à 508 mm.

Tout les outils sont équipée de stabilisateurs permettant une descente verticale.

* Pour terrain dur des marteaux **fond de trou** marque "mission", en Ø 140, 167 & 254 mm.

* Pour terrain alvulionnaire, un marteau de type "odex" (tubage par avancement frappé par le fond) en 6 & 10 pouces.

* Le graissage de ses marteaux sont effectués à l'aide d'un graisseur de ligne avec de l'huile biologique York 777 bio.(fiche technique jointe)

* **Deux groupe électrogène:** 50KWA pour soudure tube acier et étanche.

1...

- * **Un fourgon C 25:** est utilisé par l'équipe de forage avec tout l'équipement nécessaire à l'entretien du matériel, avec trousse spéciale en cas de pollution (détérioration du matériel).
Notre équipe porte des vêtements et équipements de sécurité fournis par l'entreprise: casque avec protection anti-bruits, chaussures de sécurité avec coquilles.
Trousse de premier secours disponible dans le véhicule, une personne formé au secourisme (voir liste du personnel ayant reçu la formation SSTA), et fiche de secours préalablement rédigée et affichée dans le véhicule.
Téléphone portable affecté à l'équipe en permanence sur le chantier.
Les dispositions envisagées sont le respect des normes et distances de sécurité par rapport aux engins qui vont évoluer à proximité, signalisations temporaire (panneaux et barrières de chantier) pour interdire la zone aux tiers et pour matérialiser les secteurs "dangereux".

- * **Les tubes de forage PVC de type NF** sont alimentaires, de marque **SOTRA** sont stockés dans nos entrepôts, Ø 125 x 4, 125 x 6, 200 x 5, 200 x 8.(voir descriptif ci-joint)

Tout type de tube spéciaux genre crépinés ou tube vissés.

- * **Les pompes d'essai** de 3 à 4 m³/h sont à disposition dans nos atelier de marque **CAPRARI & NOKKI** (voir descriptif ci-joint).

- * **Pour les plus gros débits**, nous faisons appel à une boîte de location.

- * **Forage**, un technicien expérimenté en forage avec une expérience en forage de 17 ans deux agents en maintenance sont sur le site du forage.

- * Une cabane de chantier, est à disposition avec chauffage et tout équipement.

- * Une sonde pour le calcul de l'hauteur d'eau est au service des foreurs et clients.
 - * Vie de chantier, pour éviter tout risque de pollution, avant toute mise en place de l'atelier de forage, une bâche et déroulée sous les camions, pour éviter toute pollution au hydro-carbure.
Un nivellement partiel du terrain avec pente inverse du forage pour drainer l'eau en dehors du chantier.

